

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CLEAN LUX

Data wydania: 01.03.2021r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CLEAN LUX**

Zawiera: propan-2-ol; 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: niskopieniący produkt przeznaczony do czyszczenia wszelkich wodoodpornych posadzek. Tylko do użytku profesjonalnego. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: **IMPREFARB Fabryka Farb**
Dąbrowski Sp. K.
Galczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń
Tel: **56 683 65 46**
Mail: biuro@imprefarb.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr
1272/2008

Zagrożenie ogólne:

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie drażniące na oczy kategoria 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Właściwości

niebezpieczne: nie

dotyczy.

Zagrożenie środowiska:

Mieszanina Clean Lux nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG;
1999/45/WE Xi Produkt drażniący; R36 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Dla etykietowania : składniki, od których zależą zagrożenia:

propan-2-ol CAS 67-63-0;
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS
112-34-5.

UN - ; GP - ; Nr zagr. - ; Nal. Nr

**Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożeń:**

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie P305+P351+P338 W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności –

przechowywanie nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności –

usuwanie nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia WE
1272/2008

propan-2-ol	5% ≤ C < 15%	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	Nr rej. 01-2119457558-25-XXXX	Nr indeksowy 603117-00-0	WE 200-661-7 CAS 67-63-0
2-(2-butoksyetoksy)-etanol	<5%	Eye Irrit.2; H319	Nr rej. 01-2119475104-44-XXXX	Nr indeksowy 603096-00-8	WE 203-961-6 CAS 112-34-5

Pełne brzmienie zwrotów określających symbole zagrożeń, wskazujących rodzaj zagrożeń oraz określających zagrożenie podane jest w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Unikać wdychania par, w przypadku skażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysiłek fizyczny może wyzwoić obrzęk płuc, chronić przed utratą ciepła, w przypadku duszności podawać tlen, zapewnić pomoc lekarską. Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody. Kontakt z oczami: w przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli jest to możliwe) i kontynuować płukanie, zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie: w przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic do picia, nie podawać środków zobojętniających, zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia wdychanie – pary powodują nudności, zawroty głowy; spożycie – drażniąca, może powodować bóle gardła, brzucha, biegunki, wymioty; kontakt ze skórą – długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie; kontakt z oczami – drażniąca, powoduje zaczerwienienie, ból, nieostre widzenie.

Skutki i objawy narażenia długoterminowego: przy wdychaniu rozpylonej cieczy mogą występować objawy senności, nudności, zawroty głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać wodą skórę i oczy, wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej. Decyzję o szczególnym sposobie postępowania podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu zdrowia poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Występuje ryzyko tworzenia toksycznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania z produktem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną - kombinezony gazoszczelne, przeciwchemiczne.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku poważnej awarii usunąć z rejonu zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej. Zawiadomić władze terenowe, Policję, Straż Pożarną, Jednostkę Ratownictwa Chemicznego oraz administrację drogową. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną, osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażać w okulary ochronne, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, maskę lub półmaskę z pochłaniaczem uniwersalnym (filtr par ABEK-P2), ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, usunąć źródła zapłonu, zlikwidować wyciek, rozlaną ciecz zebrać do zamykanego pojemnika używając materiału pochłaniającego ciecz, zapobiec zanieczyszczeniu gleby, wody.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń

Przy dużych wyciekach miejsce zbierania obwałować, zebrać produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia. Małe ilości przysypać niepalnym środkiem chłonnym, zebrać do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia..

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Mieszanina drażniąca - zachować szczególną ostrożność, stosować się do ogólnych zasad BHP, unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać pod zamknięciem, w zadaszonych, suchych, wentylowanych pomieszczeniach, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach i aktualnym terminem ważności opakowania, w temperaturze od 5°C do 30°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(a) końcowe

W zależności od stopnia zabrudzenia powierzchni stosować wodne roztwory o stężeniu: od 0,5% do 2%.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1. Parametry dotyczące kontroli propan-2-ol:

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień;

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień;

PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l;

PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l;

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 552 mg/kg;

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 552 mg/kg;

PNEC dla środowiska gleby: 28 mg/kg;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol:

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20 mg/kg;

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5 mg/m³;

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m³;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m³;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m³;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 1,25 mg/kg/d; DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34 mg/m³;

PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l;

PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l;

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg;

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg;

PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg;

PNEC dla oczyszczalni ścieków: 200 mg/l;

PNEC droga pokarmowa (powtórne narażenie): 56

mg/kg; Najwyższe dopuszczalne stężenia:

propan-2-ol: NDS = 900mg/m³, NDSh = 1200 mg/m³;
2-(2-butoksyetoksy)-etanol: NDS = 67 mg/m³, NDSh = 100 mg/m³;
(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U.2014, poz.817);

Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

PN – 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek.. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689 :2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz 332 ze zmianami, Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia

2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:
nie wymagane.

Ochrona oczu:
okulary ochronne, ochrona twarzy.

Ochrona rąk:
rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374); do kontaktu długotrwałego rękawice z gumy nitrilowej lub butylowej.

Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par [hPa] w temp.	propan-2-ol: brak danych;

20°C:

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: 0,1

Gęstość par względem powietrza: propan-2-ol: >1;

2-

(2-butoksyetoksy)-etanol: 5,58

Gęstość [kg/m³] w temp 20°C: ok. 980

Inne wyposażenie ochronne:

odzież ochronna, zabezpieczająca przed bezpośrednim kontaktem ze skórą (płaszcz, fartuch ochronny, buty gumowe).

Techniczne środki ochronne:

wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych, zapewnić myjki do oczu.

Zalecenia ogólne:

natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie ochronne, stosować się ogólnych zasad BHP.

Kontrola narażenia środowiska:

należy zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych i gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: zielona ciecz Zapach: cytrynowy

Próg zapachu brak danych pH: 8

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia i zakres wrzenia: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu; brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowa

Właściwości utleniające: nie jest

Stan skupienia w temp. 20°C: utleniająca

ciecz

Inne właściwości: brak danych

9.2. Inne informacje

brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary 2-propanolu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy

unikać Wysoka temperatura, otwarty

ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Stężone kwasy, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych Toksyczność ostra:

droga pokarmowa: propan-2-ol: LD50 > 2000mg/kg (dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: LD50 -3384 mg/kg (szczur);

Mieszanina Clean Lux: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej droga pokarmowa.

drogi oddechowe: propan-2-ol: LC50 > 20 mg/l (dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: brak danych;

Mieszanina Clean Lux: toksyczność ostra drogi oddechowe: brak dostępnych danych dla większości istotnych składników.

po naniesieniu na skórę: propan-2-ol: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: LD 50 – 2764 mg/kg (królik);

mieszanina Cleanlux: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej po naniesieniu na skórę.

Działanie żrące/drażniące: mieszanina Cleanlux nie jest sklasyfikowana jako działająca żrąco lub drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

mieszanina Clean Lux jest sklasyfikowana: działanie drażniące na oczy kategoria 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę. propan-2-ol: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: nie działa uczulająco (świnka morska);

Mutagenność: Mieszanina nie zawiera substancji mutagennych lub brak jest dostępnych danych na ten temat. propan-2-ol: test Ames – negatywny;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji;

Rakotwórczość: Mieszanina nie została sklasyfikowana w kategorii 1A, 1B lub 2 działania rakotwórczego.

propan-2-ol: nie działa rakotwórczo; 2-(2-butoksyetoksy)-etanol: brak dostępnych danych;

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie zawiera substancji działających szkodliwie na rozrodczość lub brak jest dostępnych danych na ten temat.

propan-2-ol: nie wpływa na płodność;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

propan-2-ol: **Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe kat.**

3; H336: Może spowodować senność lub zawroty głowy. Zawartość składnika w mieszaninie nie przekracza stężenia granicznego ($C \geq 20\%$);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla układów lub organów ;

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategoriach 1 lub 2 działania toksycznego na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia.

propan-2-ol: brak dostępnych danych;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzalnego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie organów;

Zagrożenie spowodowane aspiracją - brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategorii 1 działania toksycznego przy aspiracji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla ryb: propan-2-ol: $LC_{50} > 100 \text{ mg/l/48h}$
(dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: $LC_{50} = 1300 \text{ mg/l/96h}$;

dla dafni: propan-2-ol: $EC_{50} > 100 \text{ mg/l/48h}$
(dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: $EC_{50} > 100 \text{ mg/l/96h}$;

dla alg/głonów: propan-2-ol: $EC_{50} > 100 \text{ mg/l/72h}$ (dla 100%);

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: $EC_{50} > 100 \text{ mg/l/96h}$;

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

propan-2-ol: ulega biodegradacji: $> 70\%$ po 10 dniach;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: ulega łatwo biodegradacji (wg kryteriów OECD), dane dotyczące eliminacji: 80 – 90% BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d)(OECD 301C;ISO 9408;

92/69/EWG, V,C,4F)(tlenowy, mieszalny osad

aktywny zgodnie z wymaganiami

MITI(OECD 301C));

12.3. Zdolność do

bioakumulacji propan-2-ol: log

$Pow = 0,05$;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach;

12.4. Mobilność w glebie propan-

2-ol: brak dostępnych danych;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery, adsorbcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana;

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i

vPvB propan-2-ol: nie jest uważany za PBT i

vPvB;

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB;

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach(Dz. U. Nr 2013, poz 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 2013, poz 888). Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112, poz. 1206) Kod odpadu: 16 10 03* Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) zawierające substancje niebezpieczne.

Produkt

Metody likwidowania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.

Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce

w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w

licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów

pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z

utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego

spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać

jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym

opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania

nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia. Utylizować w specjalnych urządzeniach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

14.4. Grupa pakowania

bez ograniczeń

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla

użytkowników nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z dnia 24 marca 2011 r.).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. O zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. poz. 675 z dnia 15 maja 2015 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 nr , poz. 208)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. W sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz 138).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004, nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie(WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca w sprawie detergentów.

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia w sprawie REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG I 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) NR 1907/2006(Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczeń w stosowaniu produktu i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Użytkownik jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach prawnych dotyczących m.in. bhp, ochrony środowiska.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez dystrybutorów substancji chemicznych i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Wykaz symboli zagrożenia:

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2.

Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy kategoria 2.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3. Xi - Produkt drażniący.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń:

H 225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 - Działa drażniąco na oczy.

H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R 36 - Działa drażniąco na oczy.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: w związku ze zmianą podstawy prawnej powodującej zmianę wymogów dotyczących sporządzania kart charakterystyki, aktualizacja objęła zakres całej karty. Karta charakterystyki została zaktualizowana w dniu 01.06.2015 r.

Szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z produktem i BHP. Kierowcy pojazdów powinni odbyć szkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie, zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.